



PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55012 Gragnano (LUCCA)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

## Misuratore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> PCE-WMM 100

**Misuratore di diossido di carbonio e ossigeno / Allarmi impostabili / Display LCD / Composto da una unità principale ed una remota / Contatto relè / Uscita analogica**

Il misuratore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> è composto da una unità principale e una unità remota. Il misuratore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> è un dispositivo da installazione fissa che viene utilizzato per rilevare il diossido di carbonio e l'ossigeno. Il misuratore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> protegge le persone dal gas inodore CO<sub>2</sub> e inoltre emette un segnale acustico quando il livello di ossigeno è troppo basso. Il misuratore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> visualizza i valori su un display LCD. Il misuratore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> dispone di 2 relè che vengono utilizzati per controllare allarmi visivi o acustici. Il misuratore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> ha un allarme acustico integrato che in caso di superamento di un determinato range attiva un tono di allarme da 80 dB.

Il misuratore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> viene impiegato in tutti gli ambienti dove può esserci CO<sub>2</sub>, come ad esempio i magazzini, i birrifici, le cantine o tutti quei luoghi dove ci possono essere molte persone. L'unità principale dispone di una protezione IP54. Il misuratore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> è dotato di 4 LED che vengono attivati per dare informazioni sullo stato del sistema.

- Sensore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub>
- Unità principale e unità remota
- Relè di allarme
- Uscita analogica 4 ... 20 mA
- Allarme acustico
- Termometro integrato

### Specifiche tecniche

#### CO<sub>2</sub>

Range di misura	0 ... 50000 ppm
Risoluzione	<10000 ppm: 10 ppm >10001 ppm: 100 ppm
Precisione	±100 ppm / 5% del valore

#### O<sub>2</sub>

Range di misura	0 ... 30%
Risoluzione	0,1%
Precisione	< 3% F.S.

#### Temperatura

Range di misura	0 ... 50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C

Riproducibilità	CO <sub>2</sub> : ±20 ppm con 400 ppm O <sub>2</sub> : < ±1%
Dipendenza dalla temperatura (a 25 °C)	±0,3% del valore / °C ±2 ppm / °C (applicabile al valore superiore)
Dipendenza dalla pressione	0,13% del valore / mmHg
Tempo di risposta	CO <sub>2</sub> : T90 < 60s O <sub>2</sub> : T90 < 30s Temperatura: 20 ... 30 m
Allarme 1	CO <sub>2</sub> : 5000 ppm, 1%, 1,5%, 2% O <sub>2</sub> : 18%, 18,5%, 19%, 19,5%, 20%
Allarme 2	CO <sub>2</sub> : 1,5%, 2%, 2,5%, 3%, 3,5%, 4% O <sub>2</sub> : 16%, 16,5%, 17%, 17,5%, 18%
Volume del suono di allarme	80 db / 0,1 m
Tempo di riscaldamento	< 60 s con 22 °C di temperatura ambientale
Alimentazione	Alimentatore 100 ... 240V AC / 6V DC / 0,5 A
Uscita analogica	2 x 4 ... 20 mA
Carico	<150 Ohm

Relè	Max. 2A / 30V DC / 250V AC
Condizioni operative	0 ... 40 °C / max. 95% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 60 °C / max. 95% U.R.
Grado di protezione	Unità principale: IP54 Unità remota: -
Dimensioni	Unità principale: 170 x 63 x 26 mm Unità remota: 80 x 35,7 x 10 mm
Peso	Unità principale: 1200 g (cavo incluso) Unità remota: 120 g

#### **Contenuto della spedizione**

Misuratore di CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> PCE-WMM 100 composto da:

1 x Unità principale,

1 x Unità remota,

8 m di cavo di collegamento,

1 x Alimentatore,

1 x Materiale per montaggio

Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)